2024年11月7日　高3　スタンダードレベル数学ⅠAⅡB

テキスト　20ページ

解答　75ページ

第２講　練習問題・練習問題解答　5行目

(2)

誤　2つの2次方程式

↓

正　異なる2つの2次方程式

解答　75ページ

第２講　練習問題解答　19行目

誤　①と②は一致し，ただ1つの共通解をもつことに反する．よって不適．

↓

正　方程式①と②は一致し不適．

テキスト　46ページ

解答　17ページ

第６講　テキスト・テキスト解答　4行目

1　[1]　(2)

誤　特定の2個を含むように3個を選ぶ方法は何通りあるか．

↓

正　特定の2個を含むように4個を選ぶ方法は何通りあるか．

解答　17ページ

第６講　テキスト解答　7行目

1　[1]　(2)

誤　残りの6個の中から1個選ぶ方法は　${}_6C_1=\mathbf{6}$ **(通り)**

↓

正　残りの6個の中から2個選ぶ方法は　${}_6C_2=\mathbf{15}$ **(通り)**

テキスト　84 ページ

解答　83 ページ

第 10 講　練習問題・練習問題解答　6 行目

［2］（2）

誤　<u>a が無理数ならば</u>

↓

正　<u>$a>0$ であるとき，a が無理数ならば</u>

動画　板書

第 12 講　チャプター２

$\boxed{2}$　［1］（2）

誤　$\underline{D=(-a+1)^2-1\cdot(-a+6)<0}$

↓

正　$\underline{D=(-a+1)^2-4\cdot 1\cdot(-a+6)<0}$

テキスト　120 ページ

第 15 講　6 行目

誤　$\cos(\alpha\pm\beta)=\cos\alpha\cos\beta\quad\cos\alpha\sin\beta$

↓

正　$\cos(\alpha\pm\beta)=\cos\alpha\cos\beta\quad\sin\alpha\sin\beta$

動画　板書

第 17 講　チャプター３

$\boxed{3}$　（3）

誤　$\underline{L^2=\mathrm{AP}^2+\mathrm{AQ}^2}$

↓

正　$\underline{L^2=\mathrm{AP}^2+\mathrm{PQ}^2}$

解答　90 ページ

第 17 講　練習問題解答　15 行目

誤　$\underline{2t^2+t+3=3\left(t^2+\frac{t}{2}\right)+3}$

↓

正　$\underline{2t^2+t+3=2\left(t^2+\frac{t}{2}\right)+3}$

解答　91 ページ

第 17 講　練習問題解答　2行目と3行目の間

誤　（記載なし）

↓

正　△APQ ができるような上の値の範囲は $x>0$ かつ $1-x>0$ かつ $2x-1>0$ より

$\frac{1}{2}<x<1$

同　6行目

誤　$0<x<1$

↓

正　$\frac{1}{2}<x<1$

同　増減表

誤

x	0		$\frac{2}{3}$		1
$f'(x)$	╱	$+$	0	$-$	(0)
$f(x)$	(-1)	↗	極大	↘	(0)

↓

正

x	$\frac{1}{2}$		$\frac{2}{3}$		1
$f'(x)$	╱	$+$	0	$-$	(0)
$f(x)$	(0)	↗	極大	↘	(0)

解答　92 ページ

第 18 講　練習問題解答　16 行目

誤　$\int_{-\frac{1}{3}}^{1}(3x+1)(x-1)dx$

↓

正　$-\int_{-\frac{1}{3}}^{1}(3x+1)(x-1)dx$

動画　板書

第 19 講　チャプター 1

[1]

誤　$\dfrac{-7-\sqrt{23}}{2}<k<\dfrac{-7+\sqrt{23}}{2}$

↓

正　$\dfrac{-7-\sqrt{33}}{2}<k<\dfrac{-7+\sqrt{33}}{2}$

テキスト　174 ページ

第 22 講　17 行目

誤　$\begin{cases} a_1 = a_2 \\ b_1 = b_2 \end{cases}$

↓

正　$\begin{cases} a_1 = b_1 \\ a_2 = b_2 \end{cases}$

テキスト　188 ページ

解答　97 ページ

第 23 講　練習問題・練習問題解答　5 行目

[1]

誤　このとき $|\overrightarrow{\mathrm{OS}}|=\dfrac{\boxed{カ}}{\boxed{キ}}$ である．

↓

正　このとき $|\overrightarrow{\mathrm{OS}}|=\dfrac{\sqrt{\boxed{カ}}}{\boxed{キ}}$ である．

テキスト　84 ページ

解答　97 ページ

第 34 講　練習問題・練習問題解答　1 行目

誤　$c>0$ とする．曲線 $f(x)=x^3-x^2$ と直線 $g(x)=x-c$ が接するとき，

↓

正　$c>0$ とし，$f(x)=x^3-x^2$，$g(x)=x-c$ とする．曲線 $y=f(x)$ と 直線 $y=g(x)$ が接するとき，

解答　97ページ

第34講　練習問題解答　24行目

誤　$\underline{f(-p)\cdot f(-2p)<0}$

↓

正　$\underline{f(-p)\cdot f(2p)<0}$

テキスト　100ページ

解答　100ページ

第36講　練習問題・練習問題解答　5行目

誤　$\underline{a_{n+1}=\boxed{\text{キ}}\,a_n+(n+\boxed{\text{ク}})\cdot\boxed{\text{ケ}}^{n+1})}$

↓

正　$\underline{a_{n+1}=\boxed{\text{キ}}\,a_n+(n+\boxed{\text{ク}})\cdot\boxed{\text{ケ}}^{n+1}}$

動画　板書

第37講　チャプター1

$\boxed{1}$　(2)

誤　$\underline{\cos\angle\mathrm{AOP}=\dfrac{\mathrm{OM}}{\mathrm{OP}}=\dfrac{3\sqrt{7}}{2\sqrt{3}}}$

↓

正　$\underline{\cos\angle\mathrm{AOP}=\dfrac{\mathrm{OM}}{\mathrm{OP}}=\dfrac{3\sqrt{3}}{2\sqrt{7}}}$

解答　41ページ

第37講　テキスト解答　13行目

$\boxed{1}$　(3)

誤　$\underline{|\vec{p}-\vec{b}|=|\vec{b}|}$

↓

正　$\underline{|\vec{p}-\vec{b}|=|\vec{p}|}$